

What is claimed is:

1. フレキシブルな表示媒体である電子ペーパーと当該電子ペーパーを複数ページ装着することができる本体とからなる電子ペーパーファイルにおいて、

上記電子ペーパーに表示する表示用データを記憶する第一の記憶手段と、

5 所望のページを指定するページ指定手段と、

上記ページ指定手段によって指定された所望のページに対応する表示用データを、上記第一の記憶手段から取得するとともに上記電子ペーパーに表示する第一の表示制御手段と、

を備えたことを特徴とする電子ペーパーファイル。

10 2. 上記本体に装着している電子ペーパーの装着ページ数を認識するページ数認識手段を備えた請求項1に記載の電子ペーパーファイル。

3. 上記第一の表示制御手段が、上記ページ指定手段によって指定された所望のページに対応する表示用データと、該表示用データに連続する別のページに対応する表示用データとを複数枚の上記電子ペーパーに表示する請求項1に記載の電子ペーパーファイル。

15 4. 物理的な接続機能と電気的な接続機能とを兼ねた一对の接続端子の一方を上記電子ペーパーの表示部の一端に備えるとともに、この接続端子の他方を上記本体側に備えることによって、上記電子ペーパーと本体とを着脱可能とした請求項1に記載の電子ペーパーファイル。

5. 上記他方の接続端子における当該本体上の配列位置を固定にした請求項4に記載
20 の電子ペーパーファイル。

6. 上記他方の接続端子を備えた複数の可動軸片を自在に回転可能のように軸方向に配設した接続体を具備する請求項4に記載の電子ペーパーファイル。

7. 上記他方の接続端子における上記電子ペーパーの着脱状況を検知する着脱検知手段を備えた請求項4に記載の電子ペーパーファイル。

25 8. 上記他方の接続端子の回転位置を検知する位置検知手段を備えた請求項4に記載の電子ペーパーファイル。

9. 上記着脱検知手段が、上記電子ペーパーの着脱状況と上記他方の接続端子の回転位置のうちの少なくとも1つに基づいて、接続端子の接続順序を識別するための番号である接続順序識別番号を当該接続端子に付与する請求項7又は8に記載の電子ペーパーファイル。
- 5 10. 上記第一の表示制御手段が、上記着脱検知手段が付与した接続順序識別番号に基づいて上記表示用データの表示処理を行う請求項9に記載の電子ペーパーファイル。
11. 上記ページ指定手段が、上記電子ペーパーの表示部に表示される表示用データを所定ページ分前進または後退させる改ページ手段を備えた請求項4に記載の電子ペーパーファイル。
- 10 12. 上記着脱検知手段が、上記他方の接続端子に上記電子ペーパーが着脱されたとき、当該電子ペーパーファイルの電源がONされたとき、上記電子ペーパーへの表示をリセットしたとき、又は上記改ページ手段が起動したときに起動する請求項7または11に記載の電子ペーパーファイル。
13. 上記接続端子の一方が、上記電子ペーパー端部に平行に配設された平行リードか
- 15 らなり、
- 上記接続端子の他方が、該電子ペーパーを表裏両面から挟み込む挟み板と、この挟み板の内面に設けた導出リードとからなる請求項4に記載の電子ペーパーファイル。
14. 上記ページ指定手段が、複数枚の電子ペーパーの中のいずれに所望の上記表示用データを表示させるかを選択できる表示選択手段を備えた請求項3に記載の電子ペーパー
- 20 ファイル。
15. 上記電子ペーパーが、所定位置に上記ページ指定手段を備えた請求項3に記載の電子ペーパーファイル。
16. 上記電子ペーパーが、上記表示部の端部に上記ページ指定手段を備えた請求項3に記載の電子ペーパーファイル。
- 25 17. 上記電子ペーパーが、上記表示部の上記表示用データを表示する面と異なる面に上記ページ指定手段を備えた請求項3に記載の電子ペーパーファイル。

18. 上記ページ指定手段によって指定されたページ数を表示するページ数表示手段を備えた請求項3に記載の電子ペーパーファイル。

19. 上記ページ数表示手段が、上記電子ペーパーの所定位置に備えられた請求項18に記載の電子ペーパーファイル。

5 20. 上記電子ペーパーファイルに対して遠隔操作が可能な上記ページ指定手段を備えた請求項3に記載の電子ペーパーファイル。

21. 上記電子ペーパーに対して遠隔操作が可能な上記ページ指定手段を備えた請求項3に記載の電子ペーパーファイル。

10 22. 上記表示部に表示されるソフトキーボードを用いることによって所望のページを指定する上記ページ指定手段を備えた請求項3に記載の電子ペーパーファイル。

23. 上記表示部がデジタイザ機能を備えた請求項3に記載の電子ペーパーファイル。

24. 上記電子ペーパーが、所定の表示用データを記憶する第二の記憶手段を備えた請求項3に記載の電子ペーパーファイル。

15 25. 上記電子ペーパーが、所定の記録媒体から所定の表示用データを取得するとともに、上記第二の記憶手段に所定の表示用データを入力する信号授受手段を備えた請求項24に記載の電子ペーパーファイル。

26. 上記本体が、当該本体から所定の範囲内にある電子ペーパーを検知する電子ペーパー検知手段を備えた請求項3に記載の電子ペーパーファイル。

20 27. 上記第二の記憶手段が、電子ペーパーを特定する識別番号を記憶する請求項24に記載の電子ペーパーファイル。

28. 上記本体が、電子ペーパーを特定する識別番号に基づいて、上記表示用データの所定ページの転送先を特定する電子ペーパー番号を付与する番号付与手段を備えた請求項26に記載の電子ペーパーファイル。

25 29. 上記本体が、上記ページ指定手段によって指定されたページに対応する表示用データを上記第一の記憶手段または上記第二の記憶手段から取得して上記電子ペーパーに表示する第一の表示制御手段を備えた請求項24に記載の電子ペーパーファイル。

30. 上記電子ペーパーが、上記ページ指定手段によって指定された所望のページに対応する表示用データを上記第一の記憶手段または上記第二の記憶手段から取得して当該電子ペーパーに表示する第二の表示制御手段を備えた請求項24に記載の電子ペーパーファイル。
- 5 31. 本体に設けられた本体信号授受手段と電子ペーパーに設けられた信号授受手段とを介すことによって、上記第一の記憶手段と上記第二の記憶手段とに記憶されている上記表示用データを相互に送受信する請求項25に記載の電子ペーパーファイル。
 32. 上記信号授受手段が、インターネットから上記表示用データを受信する請求項25に記載の電子ペーパーファイル。
- 10 33. フレキシブルな表示媒体である電子ペーパーと当該電子ペーパーを複数ページ装着することができる本体とからなる電子ペーパーファイルにおいて、

上記電子ペーパー上の所定の位置又は領域を指定可能な位置指定手段と、

上記指定された位置又は領域に対応する上記表示用データを編集すると共に、他の電子ペーパーにて表示され、当該編集に関連する表示用データを更新する編集手段と、
- 15 上記編集手段によって編集された上記表示用データを上記電子ペーパーに表示する表示発光制御手段と、

を備えたことを特徴とする電子ペーパーファイル。

 34. 上記表示用データが、各電子ペーパーに設けられた記憶手段に記憶される請求項33に記載の電子ペーパーファイル。
- 20 35. 上記表示用データが、文字データ及び画像データから構成されるとともに、

上記記憶手段が、上記文字データ及び画像データをそれぞれ独立して編集可能に管理する請求項34に記載の電子ペーパーファイル。

 36. 上記編集が、上記指定した領域に対応する表示用データの削除であるとともに、

上記編集手段が、上記削除された表示用データが表示されていた領域に、上記削除した表示用データの後段に位置する表示用データを移動する請求項3又は34に記載の電子ペーパーファイル。
- 25 37. 上記編集が、上記指定した領域に対応する表示用データの削除であるとともに、

、上記編集手段が、上記削除された表示用データが表示されていた領域を維持する請求項 3 3 又は 3 4 に記載の電子ペーパーファイル。

3 8. 上記編集が、上記指定した領域に対応する表示用データの移動であるとともに、上記編集手段が、上記移動の元となる領域に、当該移動の元となる表示用データの後

5 段に位置する表示用データを移動する請求項 3 3 又は 3 4 に記載の電子ペーパーファイル。

3 9. 上記編集が、上記指定した領域に対応する表示用データの移動であるとともに、上記編集手段が、上記移動の元となる領域を維持する請求項 3 3 又は 3 4 に記載の電子ペーパーファイル。

10 4 0. 上記電子ペーパーが、着脱可能に設けられた請求項 3 3 ～ 3 9 のいずれかに記載の電子ペーパーファイル。

4 1. 物理的な接続機能と電気的な接続機能とを兼ねた一対の接続端子の一方を上記電子ペーパーの表示部の一方端に備えるとともに、この接続端子の他方を上記本体側に備えることによって、上記電子ペーパーと本体とを着脱可能とした請求項 3 3 に記載の電子
15 ペーパーファイル。

4 2. 上記他方の接続端子における当該本体上の配列位置を固定にした請求項 4 1 に記載の電子ペーパーファイル。

4 3. 上記他方の接続端子を備えた複数の可動軸片を自在に回転可能のように軸方向に配設した接続体を具備する請求項 4 1 に記載の電子ペーパーファイル。

20 4 4. 上記他方の接続端子における上記電子ペーパーの着脱状況を検知する着脱検知手段を備えた請求項 4 1 に記載の電子ペーパーファイル。

4 5. 上記他方の接続端子の回転位置を検知する位置検知手段を備えた請求項 4 1 に記載の電子ペーパーファイル。

4 6. 上記着脱検知手段が、上記電子ペーパーの着脱状況と上記他方の接続端子の回転
25 位置のうちの少なくとも 1 つに基づいて、接続端子の接続順序を識別するための番号である接続順序識別番号を当該接続端子に付与する請求項 4 4 又は 4 5 に記載の電子ペーパーファイル。

- 、 47. 上記表示発光制御手段が、上記着脱検知手段が付与した接続順序識別番号に基づいて上記表示用データの表示処理を行う請求項46に記載の電子ペーパーファイル。

09977487-101601